

โครงการ : ระบบแจ้งการควบคุมตัว กรมการปกครอง
(Arrest DOPA)
งบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๙
จำนวนเงิน ๙,๘๐๐,๐๐๐ บาท

กรมการปกครอง



แบบ คกก.มท.๐๑



แบบรายงานสรุปโครงการเพื่อพิจารณาความเหมาะสมของมูลค่าเฉพาะและราคา (ก่อนการจัดทำ)

๐ เสนอคณะกรรมการฯ ของ มท. เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบในหลักการ

๐ เสนอคณะกรรมการฯ ของ มท. เพื่อทราบ (ได้รับความเห็นชอบในหลักการจากคณะกรรมการของ _____ (ระบุส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ/จังหวัด) _____ ในการประชุมครั้งที่ _____ เมื่อวันที่ _____)

โครงการ : ระบบแจ้งการควบคุมตัว กรมการปกครอง (Arrest DOPA)

รวมวงเงินโครงการ ๙,๙๐๐,๐๐๐ บาท (เก้าล้านแปดแสนบาทถ้วน) จำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ๘,๕๕๑,๔๐๐ บาท (แปดล้านห้าแสนห้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

สำนักการสอบสวนและนิติการ กรมการปกครอง

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์					
กรณีตรงตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด					
ลำดับ	รายการ	ชื่อตามเกณฑ์ (ชื่อเกณฑ์/ชื่อหน่วยงานที่ประกาศกำหนดเกณฑ์)	ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม
๑	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ ๒	ข้อ ๒ (ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ฯ)	๓๕๐,๐๐๐.๐๐	๕	๑,๕๐๐,๐๐๐.๐๐
๒	อุปกรณ์กระจ่ายสัญญาณ (๓ Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง	ข้อ ๓๕ (ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ฯ)	๑๑๐,๐๐๐.๐๐	๒	๒๒๐,๐๐๐.๐๐
รวมจำนวนเงินตามเกณฑ์					๑,๖๒๐,๐๐๐.๐๐

กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด

ลำดับ	รายการ	การสืบราคาจากห้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ			ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม	หมายเหตุ
๑	อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบ Unifine Storage ขนาด ๒๐ TB	บจก.คอนโทรล ยี่ห้อ DELL EMC รุ่น Unity XT ๓๘๐	บจก.จินแก้ว ยี่ห้อ NetApp รุ่น A๖๕๐ HA	บจก.ดีซีเน็ต ยี่ห้อ HPE รุ่น MSA ๒๐๖๒ RoQ๙๔A	๘๘๐,๐๐๐.๐๐	๑	๘๘๐,๐๐๐	ไม่มีราคาในเว็บไซต์
		๘๘๐,๐๐๐.๐๐	๑,๒๒๕,๐๐๐.๐๐	๑,๒๙๔,๐๐๐.๐๐				
					https://www.cdw.com/product/netapp-all-flash-fas-a๖๕๐-ha-nas-server/b๖๒๒๑๑๘๘?pfm=srh (ยี่ห้อ NetApp รุ่น A๖๕๐ HA)			ไม่มีราคาในเว็บไซต์
					https://www.elite.com.sg/product-page/hpe-msa-๒๐๖๒-roq๙๔a/ (ยี่ห้อ HPE รุ่น MSA ๒๐๖๒ RoQ๙๔A)			ไม่มีราคาในเว็บไซต์
๒	ฮาร์ดดิสก์พลา ความจุ ๒TB (Hard Disk External)	บจก.คอนโทรล	บจก.จินแก้ว	บจก.ดีซีเน็ต	๘,๕๐๐.๐๐	๓๕	๒๙๗,๕๐๐	
		๘,๕๐๐.๐๐	๘,๕๕๐.๐๐	๘,๕๕๐.๐๐				

๓	ค่าพัฒนาระบบบริหารจัดการผู้ใช้งาน	บจก.คอนโทรล	บจก.จันแก้ว	บจก.ดีไซน์ได้	-	๒๐๐,๐๐๐.๐๐	๑	๒๐๐,๐๐๐.๐๐	แบบบัญชีราคากลาง
		๒๐๐,๐๐๐.๐๐	๓๐๐,๐๐๐.๐๐	๓๒๐,๐๐๐.๐๐	-				
๔	ค่าพัฒนาระบบปรับปรุงการควบคุมตัวจากหน่วยงานภายนอก ตามพระราชบัญญัติป้องกันและปราบปรามการทรมานและการกระทำให้บุคคลสูญหาย พ.ศ. ๒๕๖๕	บจก.คอนโทรล	บจก.จันแก้ว	บจก.ดีไซน์ได้	-	๑,๘๘๓,๕๐๐.๐๐	๑	๑,๘๘๓,๕๐๐.๐๐	แบบบัญชีราคากลาง
		๒,๘๐๐,๐๐๐.๐๐	๓,๕๐๐,๐๐๐.๐๐	๓,๕๐๐,๐๐๐.๐๐	-				
๕	ค่าพัฒนาระบบสำหรับประชาชนในการร้องเรียน การทรมานและการกระทำให้บุคคลสูญหาย ตามพระราชบัญญัติป้องกันและปราบปรามการทรมานและการกระทำให้บุคคลสูญหาย พ.ศ. ๒๕๖๕	บจก.คอนโทรล	บจก.จันแก้ว	บจก.ดีไซน์ได้	-	๑,๓๘๐,๐๐๐.๐๐	๑	๑,๓๘๐,๐๐๐.๐๐	แบบบัญชีราคากลาง
		๑,๕๐๐,๐๐๐.๐๐	๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐	๒,๑๐๐,๐๐๐.๐๐	-				
๖	ค่าพัฒนาระบบสำหรับประชาชนสามารถติดตามเรื่องร้องเรียน การทรมานและการกระทำให้บุคคลสูญหาย ตามพระราชบัญญัติป้องกันและปราบปรามการทรมานและการกระทำให้บุคคลสูญหาย พ.ศ. ๒๕๖๕	บจก.คอนโทรล	บจก.จันแก้ว	บจก.ดีไซน์ได้	-	๕๓๐,๐๐๐.๐๐	๑	๕๓๐,๐๐๐.๐๐	แบบบัญชีราคากลาง
		๕๓๐,๐๐๐.๐๐	๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐	๑,๔๐๐,๐๐๐.๐๐	-				
๗	ค่าพัฒนาระบบสถิติการรับแจ้งการควบคุมตัวจากหน่วยงานภายนอก ตามพระราชบัญญัติป้องกันและปราบปรามการทรมานและการกระทำให้บุคคลสูญหาย พ.ศ. ๒๕๖๕ ของพนักงานฝ่ายปกครอง	บจก.คอนโทรล	บจก.จันแก้ว	บจก.ดีไซน์ได้	-	๑,๒๕๐,๐๐๐.๐๐	๑	๑,๒๕๐,๐๐๐.๐๐	แบบบัญชีราคากลาง
		๑,๔๕๐,๐๐๐.๐๐	๑,๘๕๐,๐๐๐.๐๐	๑,๕๐๐,๐๐๐.๐๐	-				
รวมจำนวนเงินกรณีไม่มีเกณฑ์									
รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์									

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่นๆ				
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน	จำนวน	จำนวนเงินรวม
๑	กล้องถ่ายภาพ (Mirrorless)	๒๕,๐๐๐	๖	๑๕๕,๐๐๐.๐๐
๒	ค่าฝึกอบรม จำนวน ๑ หลักสูตร รองรับการปฏิบัติงานไม่น้อยกว่า ๑๘๐ คน	๑,๐๗๔,๖๐๐	๑	๑,๐๗๔,๖๐๐.๐๐
รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ				๑,๒๔๘,๖๐๐.๐๐
รวมวงเงินโครงการ				๙,๘๐๐,๐๐๐.๐๐

หมายเหตุ

- ๑. การสืบราคาคงต้องสืบทั้งจากห้องตลาดรวมทั้งเว็บไซต์ หากไม่ใช้ราคาต่ำสุดเป็นราคาอ้างอิง ให้ระบุเหตุผลประกอบด้วย
- ๒. สำหรับการพัฒนาระบบของหน่วยประมวลผลที่ให้บริการประมวลผลแบบบัญชีราคากลางแบบบัญชีราคากลางและระบบประมวลผลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (เพื่อเดิม กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร) กำหนด
- ๓. ราคาตามเกณฑ์ เป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว และส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ ให้ระบุภาษีมูลค่าเพิ่มแยกแต่ละรายการ

แบบบัญชีราคากลาง



ค่าที่ปรึกษาโครงการ หรือผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทางที่ใช้ในการพัฒนาระบบ ^๓

ลำดับ	ตำแหน่ง	จำนวน (คน)	วุฒิการศึกษา	ประสบการณ์ ไม่น้อยกว่า	อัตรา (บาท)	ระยะเวลา (เดือน)	จำนวนเงิน (บาท)
จำนวนเงินรวม							-

ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทุกเดือนที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

ลำดับ	ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทุกเดือน	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
จำนวนเงินรวม				-

ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

ลำดับ	รายละเอียดค่าใช้จ่าย	การคำนวณค่าใช้จ่าย	จำนวนเงิน (บาท)
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น			๕,๖๕๕,๑๒๔.๕๐

^๓ ใช้หลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา ของกระทรวงการคลัง

คุณสมบัติที่ปรึกษา

โครงการ : ระบบแจ้งการควบคุมตัว กรมการปกครอง (Arrest DOPA)

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำหน้าที่ที่ปรึกษาหรือผู้เชี่ยวชาญและพนักงานประจำโครงการฯ โดยรายละเอียดและองค์ประกอบดังนี้

๑. ทีมที่ปรึกษา หรือผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทางที่ใช้ในการพัฒนาระบบ ตามโครงการ มีหน้าที่รับผิดชอบและให้คำแนะนำส่วนที่เป็นความต้องการด้านสารสนเทศสำหรับการพัฒนา จะต้องเป็นผู้เชี่ยวชาญด้านวิเคราะห์ และออกแบบระบบฐานข้อมูล และระบบสื่อสาร เพื่อรองรับการพัฒนาระบบตามความต้องการของโครงการ
๒. ทีมวิเคราะห์ ออกแบบ และพัฒนาระบบ ประกอบด้วย
 - ๒.๑. ทีม System Engineer มีหน้าที่รับผิดชอบในการ วิเคราะห์ ออกแบบระบบงานทั้งหมด กล่าวคือ วางผังด้าน Network Interface วางผังด้าน System Programming มอบหมาย ควบคุม ปฏิบัติ ตลอดจนพิจารณาตรวจสอบงานด้าน System Engineer ประสานงานกับทีมอื่นๆ หัวหน้าโครงการ ตลอดจนเจ้าหน้าที่กรมการปกครอง เพื่อให้คำแนะนำ และให้การสนับสนุนทางเทคนิค และเป็นผู้มีความรู้และประสบการณ์เกี่ยวกับ Hardware, Software, Database Management System, Network Interface และ Development Tool ที่เสนอเป็นอย่างดี
 - ๒.๒. ทีม Database มีหน้าที่รับผิดชอบการวิเคราะห์ออกแบบกำหนดเงื่อนไขความสัมพันธ์ข้อมูลวางระบบคอมพิวเตอร์ ให้คำแนะนำเกี่ยวกับการเรียกใช้ฐานข้อมูล และวิเคราะห์ปรับปรุงฐานข้อมูลของระบบงานโดยประสานงานกับทีมอื่น หัวหน้าโครงการ ตลอดจนเจ้าหน้าที่กรมการปกครอง มีความรู้ ประสบการณ์ เกี่ยวกับ Database Management System, Development Tool, Data Warehouse, และ RDBMS ที่เสนอเป็นอย่างดี มีประสบการณ์ทำงานใช้ภาษา SQL (เทียบเท่าหรือดีกว่า) กับ Relational Database Management System
 - ๒.๓. ทีม Applications Development มีหน้าที่รับผิดชอบการศึกษา วิเคราะห์ วางผังระบบงาน และระบบโปรแกรม โดยประสานงานกับทีมอื่น หัวหน้าโครงการ ตลอดจนเจ้าหน้าที่กรมการปกครอง มีผู้เชี่ยวชาญทางด้าน Programming หรือ System Analyst มีผู้เชี่ยวชาญการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ มีประสบการณ์ทำงานใช้ภาษา SQL (เทียบเท่าหรือดีกว่า) กับ Relational Database Management System
 - ๒.๔ ทีม Network Engineering มีหน้าที่รับผิดชอบในการ วิเคราะห์ ออกแบบระบบงานการสื่อสารข้อมูลทั้งหมด ประสานกับผู้จัดการงานพัฒนาระบบโปรแกรมประยุกต์ System Engineer เพื่อให้ระบบมีความปลอดภัยในการให้บริการข้อมูล และให้บริการแก่หน่วยงานต่างๆ ภายใต้โครงการและรองรับระบบโปรแกรมประยุกต์ได้อย่างรวดเร็วมีประสิทธิภาพ

หน้าที่ความรับผิดชอบและการจัดองค์ประกอบของทีมงานสำหรับโครงการ มีดังนี้

๑. ผู้บริหารแผนงาน/โครงการ

มีหน้าที่รับผิดชอบภาพรวมของระบบที่นำเสนอของโครงการ ทั้งหมดกล่าวคือ ศึกษา ระบบงานและวางแผนระบบงาน,วางแผนการดำเนินงาน,มอบหมาย ประสาน ควบคุม, ประเมินและ วิเคราะห์ความเสี่ยง ตลอดจนพิจารณาตรวจทานผลงาน และประสานระหว่างทีมงานกับกรมการ ปกครอง

๒.ผู้เชี่ยวชาญด้านออกแบบโครงสร้างฐานข้อมูล

ออกแบบระบบการบริหารจัดการข้อมูล (Information Management) ทั้งในรูปแบบของ ฐานข้อมูล คลังข้อมูล และการวิเคราะห์ข้อมูล กำหนดแนวปฏิบัติในการตรวจสอบความสมบูรณ์ของ ข้อมูลที่นำเข้าสู่ระบบงานในโครงการ

๓. ผู้เชี่ยวชาญด้านสถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์

ศึกษา วิเคราะห์ และออกแบบระบบทางสถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์ของโครงการให้ ครอบคลุมการทำงานของทุกระบบตามความต้องการของโครงการ ให้มีเสถียรภาพการทำงานสูงสุด มี ความปลอดภัยของข้อมูล รวมทั้งการสำรองและนำกลับของข้อมูล

๔. ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบสื่อสารข้อมูล

ออกแบบและวิเคราะห์ โครงสร้างระบบสื่อสารข้อมูล ให้สามารถรองรับการทำงานของ ข้อมูล ปริมาณของข้อมูล และความเร็วในการสื่อสารข้อมูลและเสถียรภาพของระบบสื่อสาร รวมทั้ง ความปลอดภัยของชั้นข้อมูล ตามลำดับชั้นและปกป้องข้อมูลรวมทั้งการเก็บรายการทำธุรกรรมต่างๆ

๕. ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบวิเคราะห์ข้อมูล

ออกแบบและวิเคราะห์ โครงสร้างระบบฐานข้อมูล ให้สามารถรองรับการทำงานของข้อมูล ปริมาณของข้อมูล และความเร็วในการเข้าถึงข้อมูลและเสถียรภาพของข้อมูล รวมทั้งความปลอดภัย ของชั้นข้อมูล ตามลำดับชั้นและปกป้องข้อมูลรวมทั้งการเก็บรายการทำธุรกรรมต่างๆ

๖. ผู้เชี่ยวชาญด้านงานออกแบบระบบงาน

ออกแบบระบบโปรแกรมประยุกต์ให้สอดคล้องกับความต้องการของโครงการและในส่วน ต่างๆที่เกี่ยวข้องเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ และเป้าหมายของโครงการ

๗. นักวิชาการชำนาญการ พัฒนาโปรแกรมประยุกต์

พัฒนา โปรแกรมประยุกต์ ด้วยภาษาคอมพิวเตอร์ที่กำหนด ตามโครงสร้างข้อมูลที่ได้มีการ ออกแบบเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ และเป้าหมายของโครงการ

๘. นักวิชาการพัฒนาโปรแกรมประยุกต์

พัฒนา โปรแกรมประยุกต์ ด้วยภาษาคอมพิวเตอร์ที่กำหนด ตามโครงสร้างข้อมูลที่ได้มีการ ออกแบบเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ และเป้าหมายของโครงการ

๙. นักวิชาการทดสอบโปรแกรมประยุกต์

ทดสอบโปรแกรมประยุกต์ตามโครงสร้างข้อมูลที่ได้มีการออกแบบ ด้วยเงื่อนไขการทำงาน ต่างๆ ตามที่กำหนด เพื่อให้ระบบงานบรรลุวัตถุประสงค์ ตามความต้องการของผู้ออกแบบระบบ โปรแกรมประยุกต์และรายงานข้อผิดพลาดต่างๆ เพื่อให้ นักวิเคราะห์โปรแกรมและนักพัฒนา โปรแกรมแก้ไข

๑๐. เลขานุการโครงการ

ประสานงานด้านต่างๆกับผู้จัดการงานพัฒนาระบบโปรแกรมประยุกต์ และหน่วยงานต่างๆ ภายใตโครงการ เพื่อให้การดำเนินโครงการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

คุณสมบัติของบุคลากรตามโครงการ ประกอบด้วย

โครงการต้องมีบุคลากรที่มีคุณสมบัติและความรู้ความสามารถ ประสบการณ์ด้านต่างๆ มีตำแหน่งหน้าที่ความรับผิดชอบ และคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

ตำแหน่ง	วุฒิการศึกษา (ขั้นต่ำ)	ประสบการณ์ ไม่น้อยกว่า	คุณสมบัติ
๑. ผู้บริหารแผนงาน/ โครงการ	- ปริญญาโทหรือสูงกว่า - ด้านบริหารสถิติคอมพิวเตอร์ หรือวิศวกรรมศาสตร์ หรือ สาขาที่เกี่ยวข้องกับ เทคโนโลยีและสารสนเทศ	๑๒ ปี	- มีประสบการณ์ด้านงานเทคโนโลยีสารสนเทศ ไม่น้อยกว่า ๑๒ ปี - มีประสบการณ์ด้านการบริหารระบบโปรแกรม ประยุกต์โครงการให้กับหน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชน ไม่น้อยกว่า ๕ โครงการ - มีความรู้ประสบการณ์เกี่ยวกับ Hardware, Software, Database Management System, Network Interface และ Development Tool
๒. ผู้เชี่ยวชาญด้าน ออกแบบโครงสร้าง ฐานข้อมูล	- ปริญญาโทหรือสูงกว่า - ด้านคอมพิวเตอร์วิทยาศาสตร์ (วิทยาการคอมพิวเตอร์) หรือวิศวกรรมศาสตร์ หรือสาขา ที่เกี่ยวข้องกับ เทคโนโลยีและ สารสนเทศ	๘ ปี	- มีประสบการณ์ในงานด้านระบบสารสนเทศไม่ น้อยกว่า ๘ ปี - ต้องมีความรู้และประสบการณ์เกี่ยวกับ Database Management System และ Development Tool ที่เสนอ - ต้องมีประสบการณ์การทำงานเกี่ยวกับการใช้ Database Management System ที่เสนอ
๓. ผู้เชี่ยวชาญด้าน สถาปัตยกรรม คอมพิวเตอร์	- ปริญญาโท หรือสูงกว่า - ด้านคอมพิวเตอร์วิทยาศาสตร์ (วิทยาการคอมพิวเตอร์) หรือ วิศวกรรมศาสตร์ หรือสาขาที่ เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีและ สารสนเทศ	๘ ปี	- ต้องมีความรู้ประสบการณ์เกี่ยวกับ Hardware, Software, Database Management System, Network Interface และ Development Tool ที่เสนอเป็นอย่างดี - ต้องมีประสบการณ์ทำงานเป็น System Engineer ไม่น้อยกว่า ๘ ปี - ต้องมีประสบการณ์ทำงานเกี่ยวกับการสื่อสาร ข้อมูลภายใต้วิธีการ TCP/IP อย่างน้อย ๕ ปี
๔. ผู้เชี่ยวชาญด้าน ระบบสื่อสารข้อมูล	- ปริญญาโทหรือสูงกว่า - ด้านคอมพิวเตอร์วิทยาศาสตร์ (วิทยาการคอมพิวเตอร์) หรือ วิศวกรรมศาสตร์ หรือสาขาที่ เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีและ สารสนเทศ	๕ ปี	- ต้องมีประสบการณ์ทำงานเกี่ยวกับการสื่อสาร ข้อมูลภายใต้วิธีการ TCP/IP อย่างน้อย ๕ ปี - ความรู้ประสบการณ์เกี่ยวกับ Hardware, Software, Network Interface และ Development Tool
๕. ผู้เชี่ยวชาญด้าน การวิเคราะห์ข้อมูล	- ปริญญาโทหรือสูงกว่า - ด้านคอมพิวเตอร์วิทยาศาสตร์ (วิทยาการคอมพิวเตอร์) หรือ	๕ ปี	- ต้องมีประสบการณ์ทำงานเกี่ยวกับการสื่อสาร ข้อมูลภายใต้วิธีการ TCP/IP อย่างน้อย ๕ ปี

	วิศวกรรมศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีและสารสนเทศ		- ความรู้ประสบการณ์เกี่ยวกับ Hardware, Software, Network Interface และ Development Tool
๖. ผู้เชี่ยวชาญด้านการออกแบบระบบงาน	-ระดับปริญญาโทหรือสูงกว่า - ด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือ วิศวกรรมศาสตร์ หรือ สาขาที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีและสารสนเทศ	๑๐ ปี	- ต้องมีความรู้และประสบการณ์เกี่ยวกับ Database Management System และ Development Tool ที่เสนอ - ต้องมีประสบการณ์ในการพัฒนาระบบงานคอมพิวเตอร์อย่างน้อย ๑๐ ปี - ต้องมีประสบการณ์ด้านการใช้ภาษา SQL กับ RDBMS - ต้องมีประสบการณ์การใช้งาน Database Management System - ต้องมีประสบการณ์ด้านการพัฒนาเว็บไซต์
๗. นักวิชาการชำนาญการพัฒนาระบบงานประยุกต์	- ปริญญาโท หรือสูงกว่า - ด้านวิทยาศาสตร์(วิทยาการคอมพิวเตอร์) หรือ วิศวกรรมศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีและสารสนเทศ	๑๐ ปี	- ต้องมีความรู้และประสบการณ์เกี่ยวกับ Database Management System และ Development Tool ที่เสนอ - ต้องมีประสบการณ์ในการเขียนโปรแกรมระบบงานคอมพิวเตอร์อย่างน้อย ๑๐ ปี
๘. นักวิชาการพัฒนาระบบงานประยุกต์	- ปริญญาตรี หรือสูงกว่า - ด้านวิทยาศาสตร์(วิทยาการคอมพิวเตอร์) หรือ วิศวกรรมศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีและสารสนเทศ	๕ ปี	- ต้องมีความรู้และประสบการณ์เกี่ยวกับ Database Management System และ Development Tool ที่เสนอ - ต้องมีประสบการณ์ในการเขียนโปรแกรมระบบงานคอมพิวเตอร์อย่างน้อย ๕ ปี
๙. นักวิชาการทดสอบโปรแกรมประยุกต์	- ปริญญาตรี หรือสูงกว่า - ด้านวิทยาศาสตร์(วิทยาการคอมพิวเตอร์) หรือ วิศวกรรมศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีและสารสนเทศ	๔ ปี	- ต้องมีความรู้และประสบการณ์เกี่ยวกับ Database Management System และ Development Tool ที่เสนอ - ต้องมีประสบการณ์ในการเขียนโปรแกรมระบบงานคอมพิวเตอร์อย่างน้อย ๔ ปี
๑๐. เลขานุการโครงการ	-ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง หรือสูงกว่า - ด้านเลขานุการ/การเงิน	๕ ปี	- มีประสบการณ์ด้านการประสานงานโครงการ ไม่น้อยกว่า ๕ ปี

รายละเอียดโครงการ



ส่วนที่ ๑ : บทสรุปโครงการ

๑. ชื่อโครงการและหน่วยงานที่รับผิดชอบ

ชื่อโครงการ ระบบแจ้งการควบคุมตัว กรมการปกครอง (Arrest DOPA) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙
หน่วยงานที่รับผิดชอบ สำนักงานสอบสวนและนิติการ กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย

๒. วัตถุประสงค์และเป้าหมายของโครงการที่ขออนุมัติ

๒.๑ วัตถุประสงค์

- ๒.๑.๑ เพื่อเป็นการลดขั้นตอนและก่อให้เกิดความสะดวกในการดำเนินการรับแจ้งการควบคุมตัว จากหน่วยงานภายนอกตามพระราชบัญญัติป้องกันและปราบปรามการทรมานและการกระทำให้นุญหาย พ.ศ. ๒๕๖๕
- ๒.๑.๒ เพื่อให้การดำเนินการรับเรื่องร้องเรียน การทรมานและการกระทำให้นุญหาย มีความสะดวก รวดเร็ว และสามารถอำนวยความสะดวกให้ประชาชนได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ
- ๒.๑.๓ เพื่อให้ประชาชนสามารถติดตามเรื่องร้องเรียน การทรมานและการกระทำให้นุญหาย ได้อย่างสะดวก รวดเร็ว และสามารถอำนวยความสะดวกให้ประชาชนได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ๒.๑.๔ เพื่อให้มีระบบจัดเก็บสถิติการรับแจ้งการควบคุมตัว ตามพระราชบัญญัติป้องกันและปราบปรามการทรมานและการกระทำให้นุญหาย พ.ศ. ๒๕๖๕ ของพนักงานฝ่ายปกครอง ที่มีมาตรฐาน สามารถติดตาม ตรวจสอบการแจ้งการควบคุมตัวได้อย่างรวดเร็ว ส่งผลให้ประชาชนได้รับความคุ้มครอง

๒.๒ เป้าหมาย

ศูนย์รับแจ้งการควบคุมตัวตามพระราชบัญญัติป้องกันและปราบปรามการทรมานและการกระทำให้นุญหาย พ.ศ. ๒๕๖๕ ของที่ทำการปกครองจังหวัด ที่ทำการปกครองอำเภอ และกรุงเทพมหานคร จำนวน ๙๕๕ ศูนย์ทั่วประเทศ

๓. ขอบเขตการดำเนินโครงการกับหน้าที่ความรับผิดชอบ

ประมวลกฎหมายวิธีพิจารณาความอาญาเป็นกฎหมายหลักที่กำหนดกระบวนการดำเนินคดีอาญา ตั้งแต่การจับกุม การสอบสวน จนถึงการพิจารณาและลงโทษ โดยให้อำนาจพนักงานฝ่ายปกครองหรือตำรวจในการรักษาความสงบเรียบร้อย สืบสวน จับกุม และสอบสวนผู้กระทำความผิด อย่างไรก็ตาม เพื่อยกระดับการคุ้มครองสิทธิมนุษยชนในกระบวนการยุติธรรมทางอาญา โดยเฉพาะในชั้นจับกุมและควบคุมตัว พระราชบัญญัติป้องกันและปราบปรามการทรมานและการกระทำให้นุญหาย พ.ศ. ๒๕๖๕ ได้กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการปฏิบัติเพิ่มเติมที่สำคัญสำหรับเจ้าหน้าที่รัฐ เพื่อป้องกันการกระทำอันโหดร้าย ไร้มนุษยธรรม หรือย่ำยีศักดิ์ศรีความเป็นมนุษย์ ซึ่งรวมถึงการบันทึกข้อมูลเกี่ยวกับการควบคุมตัวอย่างละเอียดและโปร่งใส

ปัจจุบัน หน่วยงานในกระบวนการยุติธรรมทางอาญาได้นำระบบอิเล็กทรอนิกส์มาประยุกต์ใช้ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและอำนวยความสะดวก ซึ่งสอดคล้องกับแนวทางการปฏิบัติตาม พระราชบัญญัติป้องกันและปราบปรามการทรมานฯ ที่เน้นความโปร่งใสและการตรวจสอบได้ กรมการปกครองจึงได้จัดทำระบบแจ้งการควบคุมตัว กรมการปกครอง (Arrest DOPA) ขึ้น เพื่อให้หน่วยงานที่มีอำนาจในการจับกุมทั้ง ๑๕ หน่วยงานสามารถบันทึกการจับกุมตัว อันเป็นกลไกหนึ่งในการสร้างหลักประกันว่าการควบคุมตัวเป็นไปตามกฎหมาย อย่างไรก็ตาม เพื่อให้ระบบดังกล่าวสามารถรองรับข้อกำหนดและเจตนารมณ์ของ พระราชบัญญัติป้องกันและปราบปรามการทรมานฯ ได้อย่างครบถ้วนสมบูรณ์ยิ่งขึ้น เช่น การเปิดช่องทางให้สามารถร้องเรียนเกี่ยวกับการซ้อมทรมาน ตรวจสอบสถานะการร้องเรียน และการนำข้อมูลภาพนิ่งหรือภาพเคลื่อนไหวจากการบันทึกการจับกุมเข้าสู่ระบบ จึงจำเป็นต้องมีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง

ดังนั้น เพื่อให้การรักษาความสงบเรียบร้อยในบทบาทของเจ้าหน้าที่ของรัฐที่มีอำนาจในการจับกุม ทั้ง ๑๕ หน่วยงาน เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ สอดคล้องกับหลักนิติธรรม และเป็นการอำนวยความสะดวกให้แก่ประชาชน โดยเฉพาะอย่างยิ่งการยกระดับมาตรฐานในการบันทึกหลักฐานการจับกุมและควบคุมตัวให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติ ป้องกันและปราบปรามการทรมานและการกระทำให้นुकคนสูญหาย พ.ศ. ๒๕๖๕ อย่างเคร่งครัด จึงเห็นควรจัด โครงการพัฒนาระบบแจ้งการควบคุมตัว กรมการปกครอง (Arrest DOPA) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ขึ้น

ระบบงานที่จะจัดทำในโครงการ

๔.๑ ระบบปัจจุบัน

- ไม่มี

๕. ระบบที่ขออนุมัติ

จัดทำระบบแจ้งการควบคุมตัว กรมการปกครอง (Arrest DOPA)

๖. การเตรียมข้อมูลนำเข้าของโครงการที่เสนอขออนุมัติ

๖.๑ ระบบบันทึกการจับกุม

- สำหรับการอัปโหลดไฟล์รูปภาพผู้ถูกจับกุม ทั้งหมด ๔ ภาพ (หน้า หลัง ซ้าย และขวา) โดยมีขนาดภาพ ไม่เกินภาพละ ๑ MB

๖.๒ ระบบร้องเรียนการซ้อมทรมาน

- สำหรับการอัปโหลดไฟล์รูปภาพหลักฐานได้ไม่เกินครั้งละ ๑๐ MB

๗. การเตรียมบุคลากรผู้ปฏิบัติงานในโครงการ

การดำเนินโครงการจะใช้บุคลากรที่มีตำแหน่งงานและความรู้ด้านคอมพิวเตอร์โดยตรงซึ่งมีอยู่เดิม จำนวน ๕ คน และมีแผนเพิ่มบุคลากรที่เกี่ยวข้องในปี ๒๕๖๗ เพื่อเพิ่มความเข้มแข็งของระบบงานให้สำเร็จ ได้ตามเป้าหมาย รวมทั้งการฝึกอบรมด้านคอมพิวเตอร์ให้กับผู้ปฏิบัติงานและผู้บริหารระดับต่างๆให้มีความรู้ สามารถเรียกใช้งานได้ดังนี้

- ๗.๑ บุคลากรด้านคอมพิวเตอร์ที่ปฏิบัติงานวิทยาการคอมพิวเตอร์ซึ่งมีลักษณะงานที่ปฏิบัติเกี่ยวกับการศึกษา วิเคราะห์กำหนดคุณลักษณะของเครื่อง จัดระบบติดตั้งเชื่อมโยงระบบเครื่องคอมพิวเตอร์ ศึกษาวิเคราะห์ ออกแบบเกี่ยวกับชุดคำสั่งระบบ ชุดคำสั่งประยุกต์ รวมถึงการเขียนคู่มืออธิบายการใช้คำสั่งต่าง ๆ กำหนด คุณลักษณะติดตั้งและใช้เครื่องมือและชุดคำสั่งสื่อสารการจัดและบริหารระบบสารสนเทศ ให้คำปรึกษา แนะนำอบรมเกี่ยวกับวิทยาการคอมพิวเตอร์ด้านต่างๆแก่บุคคลหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องติดตาม ความก้าวหน้าของเทคโนโลยีใหม่ ๆ ตำแหน่งนักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ จำนวน ๓ คน นักวิชาการ คอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ จำนวน ๒ คน

- ๗.๒ บุคลากรด้านคอมพิวเตอร์ที่มีสามารถควบคุม ดูแล ซ่อมแซม ตรวจสอบการทำงาน แก้ไขปัญหาการใช้ งานของระบบเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง ระบบเครือข่ายสื่อสาร รวมทั้งระบบสนับสนุนต่าง ๆ เพื่อให้ระบบงานต่างๆสามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพตำแหน่งเจ้าพนักงานเครื่อง คอมพิวเตอร์ จำนวน ๔ คน

๘. วงเงินค่าใช้จ่าย และแหล่งที่มาของเงิน

เป็นการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์และระบบโปรแกรมประยุกต์ด้วยเงินงบประมาณแผ่นดินประจำปี งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ วงเงินรวมทั้งสิ้น ๙,๘๐๐,๐๐๐ บาท จำแนกเป็น

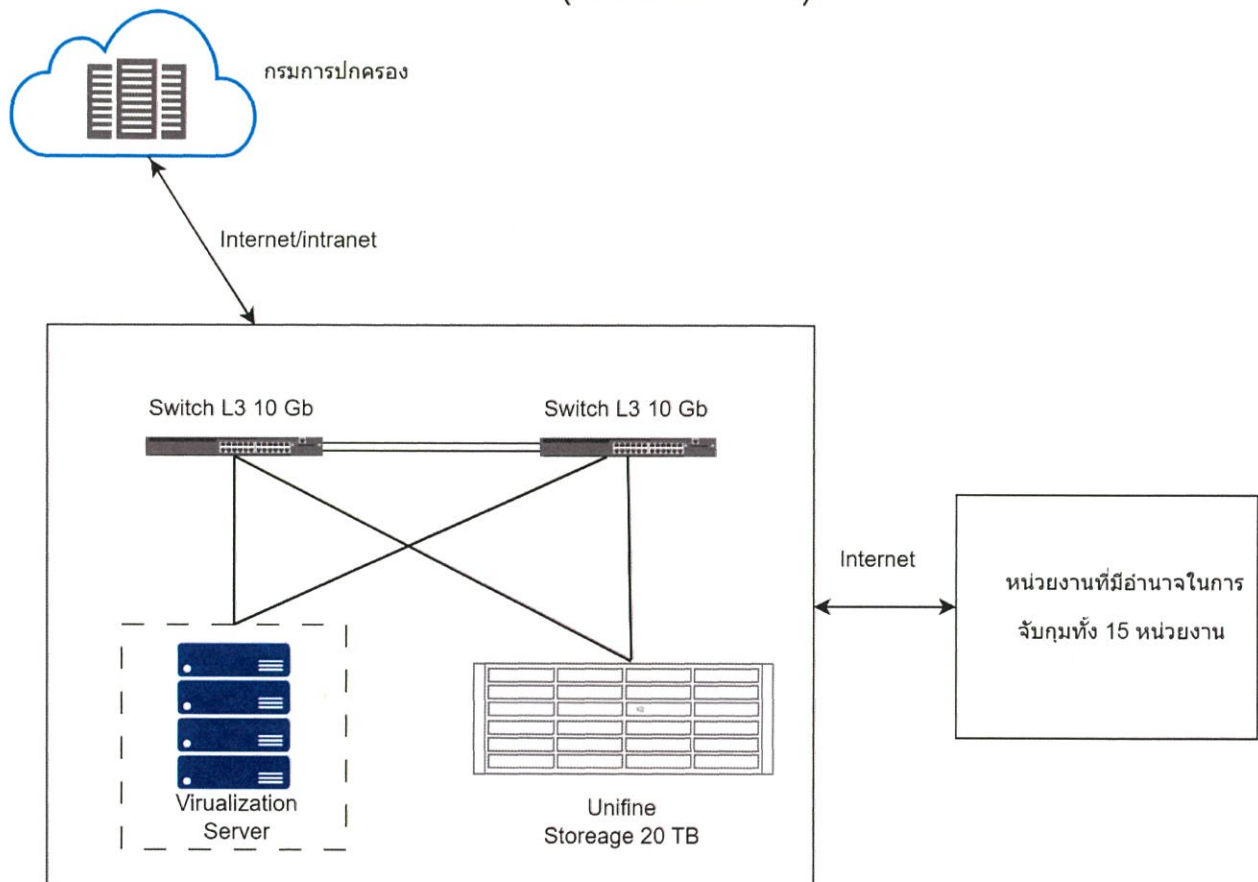
- ค่าอุปกรณ์ Hardware	๒,๘๘๗,๕๐๐	บาท
- ค่าอุปกรณ์ Software	๓,๔๗๓,๙๐๐	บาท
- อื่นๆ	๑,๒๔๘,๖๐๐	บาท

๙. การเชื่อมโยงเครือข่ายภายในและภายนอกหน่วยงาน

๙.๑ การเชื่อมโยงของระบบเครือข่ายในปัจจุบัน
ไม่มี

๙.๒ การเชื่อมโยงของระบบเครือข่ายที่ขออนุมัติ

ระบบแจ้งการควบคุมตัว กรมการปกครอง
(Arrest DOPA)



๙.๓ การเชื่อมโยงของระบบเครือข่ายในอนาคต
ไม่มี

ส่วนที่ ๒
รายละเอียด
โครงการที่เสนอขออนุมัติ

๑. ชื่อโครงการ

โครงการระบบแจ้งการควบคุมตัว กรมการปกครอง (Arrest DOPA) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

๑.๑ การนำเสนอโครงการในลักษณะงาน

- ประมวลกฎหมายวิธีพิจารณาความอาญา มาตรา ๒ (๑๖)
- กฎกระทรวงการแบ่งส่วนราชการกรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย พ.ศ. ๒๕๕๔
- กฎกระทรวงกำหนดการสอบสวนคดีอาญาบางประเภทในจังหวัดอื่นนอกจากกรุงเทพมหานคร โดยพนักงานสอบสวนฝ่ายปกครอง พ.ศ. ๒๕๕๔ และฉบับที่ ๒ พ.ศ. ๒๕๕๕
- ประกาศคณะรักษาความสงบแห่งชาติ ฉบับที่ ๙๖/๒๕๕๗
- กรอบยุทธศาสตร์ชาติระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐ - พ.ศ. ๒๕๗๙)
- แผนปฏิรูปประเทศด้านกระบวนการยุติธรรม ประเด็นปฏิรูปที่ ๙
- พระราชบัญญัติป้องกันและปราบปรามการทรมานและการกระทำให้นुकคสสุญหาย พ.ศ. ๒๕๖๕
- แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ ๑๓ (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐)
- แผนปฏิรูปราชการของกระทรวงมหาดไทย (พ.ศ. ๒๕๖๖ - พ.ศ. ๒๕๗๐)
- แผนปฏิบัติการด้านดิจิทัลกรมการปกครอง (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๖๘)
- DOPA Flagships ๒๐๒๕ หัวข้อรักษาสีลิตี : คุ้มครองสิทธิมนุษยชน ขับเคลื่อนงานตาม พรบ. ป้องกันและปราบปรามการทรมานฯ

๑.๒ การนำเสนอโครงการปรับแผนงานเดิม

- ไม่มี

๑.๓ การนำเสนอโครงการเฉพาะกิจ

- โครงการตรวจติดตามและป้องกันการกระทำความผิด
- โครงการระบบปฏิบัติการเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของชุดปฏิบัติการพิเศษกรมการปกครอง

๒. ส่วนราชการ

ชี้แจงรายละเอียดเกี่ยวกับส่วนราชการที่ขออนุมัติ ดังต่อไปนี้

๒.๑ ส่วนราชการ

กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย

๒.๒ สถานที่ตั้ง

- ถนนอัษฎางค์ เขตพระนคร กรุงเทพฯ ๑๐๒๐๐

- วังไชยา ถนนนครสวรรค์ เขตดุสิต กรุงเทพฯ ๑๐๓๐๐

๒.๓ หัวหน้าส่วนราชการ

นายไชยวัฒน์ จุนถิระพงศ์

อธิบดีกรมการปกครอง

๒.๔ ผู้รับผิดชอบโครงการ

นายเรืองลักษณ์ เรืองยังมี

ผู้อำนวยการสำนักการสอบสวนและนิติการ

โทรศัพท์/โทรสาร ๐-๒๓๕๖-๙๕๕๕

นายชนะ ชุ่มช่วง

ผู้อำนวยการส่วนการสอบสวนคดีอาญา

โทรศัพท์/โทรสาร ๐-๒๓๕๖-๙๕๕๕

๓. ระบบงานปัจจุบัน

๓.๔ ระบบงาน

- ไม่มี

๓.๕ ปริมาณงาน

- ๓.๕.๑. สถิติการดำเนินการรับแจ้งการควบคุมตัว ตามพระราชบัญญัติ ป้องกันและปราบปราม การทรมานและการกระทำให้นุคคลสูญหาย พ.ศ. ๒๕๖๕ (ข้อมูล ตั้งแต่วันที่ พระราชบัญญัติ มีผลบังคับใช้ เมื่อวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ เวลา ๐๙.๐๐ น.) มีการแจ้งการควบคุมตัว จำนวน ๕๑๐,๓๒๓ ราย
- ๓.๕.๒. พนักงานฝ่ายปกครองแจ้งการควบคุมตัวตามพระราชบัญญัติป้องกันและปราบปรามการทรมานและการกระทำให้นุคคลสูญหาย พ.ศ. ๒๕๖๕ (ข้อมูล ตั้งแต่วันที่ พระราชบัญญัติมีผลบังคับใช้ เมื่อวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ เวลา ๐๙.๐๐ น.) มีการแจ้งการควบคุมตัว จำนวน ๑๙,๘๒๘ ราย
- ๓.๕.๓. สถิติการรับเรื่องร้องเรียน ตรวจสอบ การทรมานและการกระทำให้นุคคลสูญหาย ตามพระราชบัญญัติ ป้องกันและปราบปรามการทรมานและการกระทำให้นุคคลสูญหาย พ.ศ.๒๕๖๕ ตั้งแต่วันที่ พระราชบัญญัติมีผลบังคับใช้ เมื่อวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๖ จำนวน ๒๒ เรื่อง

๓.๖ โครงรูปและการเชื่อมโยงอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

ไม่มี

๓.๗ บุคลากรด้านระบบสารสนเทศ

ด้านบุคลากร ICT ที่มีอยู่ในปัจจุบัน

ตำแหน่ง	ระดับ	จำนวน
นักวิชาการคอมพิวเตอร์	ชำนาญการพิเศษ	๑
	ชำนาญการ	๕
	ปฏิบัติการ	-
รวม		๖

๓.๘ ปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติงาน

ตามที่มีการออก พรบ.ป้องกันและปราบปรามการทรมานและการกระทำให้นุคคลสูญหาย พ.ศ. ๒๕๖๕ มาแล้วนั้น ในส่วนของการจับกุมได้มีการกำหนดให้มีการปฏิบัติตามขั้นตอนที่โปร่งใสและชัดเจน เช่น การบันทึก ข้อมูลและการแจ้งสิทธิผู้ถูกจับกุม หากไม่ดำเนินการตามกำหนด เจ้าหน้าที่อาจเผชิญข้อกล่าวหาหรือแรงกดดัน เกี่ยวกับการละเมิดสิทธิมนุษยชน

ดังนั้น จึงควรจัดทำระบบแจ้งการควบคุมตัว กรมการปกครอง (Arrest DOPA) ให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น ดังนี้

๑. จัดทำระบบแจ้งการควบคุมตัว (Arrest DOPA)
๒. ประชาชนสามารถร้องเรียนการซ้อมทรมาน ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้
๓. สามารถติดตามผลการร้องเรียนการซ้อมทรมาน ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้
๓. ให้มีการจัดเก็บสถิติข้อมูลการดำเนินการด้านการจับกุม ที่พนักงานฝ่ายปกครองได้ดำเนินการ ตามอำนาจหน้าที่
๘. สามารถนำข้อมูลภาพนิ่งจากการปฏิบัติหน้าที่ ด้านการจับกุมของพนักงานฝ่ายปกครอง และสามารถเชื่อมต่อกับระบบแจ้งการควบคุมตัวได้

๔. ระบบงานใหม่

๔.๑ วัตถุประสงค์

- ๔.๑.๑ เพื่อเป็นการลดขั้นตอนและก่อให้เกิดความสะดวกในการดำเนินการรับแจ้งการควบคุมตัวจากหน่วยงานภายนอกตามพระราชบัญญัติป้องกันและปราบปรามการทรมานและการกระทำให้นุคคลสูญหาย พ.ศ. ๒๕๖๕
- ๔.๑.๒ เพื่อให้การดำเนินการรับเรื่องร้องเรียน การทรมานและการกระทำให้นุคคลสูญหาย มีความสะดวก รวดเร็ว และสามารถอำนวยความสะดวกเป็นธรรมให้ประชาชนได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ
- ๔.๑.๓ เพื่อให้ประชาชนสามารถติดตามเรื่องร้องเรียน การทรมานและการกระทำให้นุคคลสูญหาย ได้อย่างสะดวก รวดเร็ว และสามารถอำนวยความสะดวกเป็นธรรมให้ประชาชนได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ๔.๑.๔ เพื่อให้มีระบบจัดเก็บสถิติการรับแจ้งการควบคุมตัว ตามพระราชบัญญัติป้องกันและปราบปรามการทรมานและการกระทำให้นุคคลสูญหาย พ.ศ. ๒๕๖๕ ของพนักงานฝ่ายปกครองที่มีมาตรฐาน สามารถติดตาม ตรวจสอบการแจ้งการควบคุมตัวได้อย่างรวดเร็ว ส่งผลให้ประชาชนได้รับความคุ้มครอง

๔.๒ เป้าหมาย

ศูนย์รับแจ้งการควบคุมตัวตามพระราชบัญญัติป้องกันและปราบปรามการทรมานและการกระทำให้นุคคลสูญหาย พ.ศ. ๒๕๖๕ ของที่ทำการปกครองจังหวัด ที่ทำการปกครองอำเภอ และกรุงเทพมหานคร จำนวน ๙๕๕ ศูนย์ทั่วประเทศ

๔.๓ นโยบายคอมพิวเตอร์ของหน่วยงาน

- ๔.๓.๑. ระบบ Arrest DOPA มีการเก็บข้อมูลรวบรวมเป็นส่วนกลาง และมีการใช้งานร่วมกัน
- ๔.๓.๒. ต้องมีการลงทะเบียนเพื่อกำหนดสิทธิผู้ใช้งาน ว่าสามารถใช้งานระบบใดได้บ้าง และสามารถเข้าถึงข้อมูลได้ถึงระดับใด
- ๔.๓.๓. ผู้ลงทะเบียนจะต้องเป็นผู้ปฏิบัติงานตามหน้าที่ที่ลงทะเบียน ต้องปฏิบัติงานอยู่ในท้องที่ที่ทำการปกครองจังหวัด/อำเภอ ที่ตนเองปฏิบัติงานอยู่ และต้องมีการลงนามอนุมัติการลงทะเบียนเข้าสู่ระบบ โดยนายทะเบียนท้องที่นั้น ๆ
- ๔.๓.๔. การเข้าใช้งานระบบทำได้โดยการใช้ระบบการยืนยันตัวตนเข้าใช้งาน ผ่านระบบการพิสูจน์ และการยืนยันตัวตนทางดิจิทัล (Dopa – Digital ID) ของผู้ที่ลงทะเบียนปฏิบัติงานเท่านั้น
- ๔.๓.๕. ระบบต้องมีการเก็บ log file ของการเข้าใช้งานระบบในแต่ละผู้ใช้งานเพื่อให้สามารถตรวจสอบได้

๔.๔. ประเภทการขออนุมัติ

๔.๔.๑ ลักษณะการขออนุมัติ

ขออนุมัติจัดทำระบบแจ้งการควบคุมตัว กรมการปกครอง (Arrest DOPA) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

๔.๔.๒ การวิเคราะห์ออกแบบระบบงาน ออกแบบโครงสร้างฐานข้อมูล ระบบการค้นหฐานข้อมูลเพื่อใช้ในการสืบสวนสอบสวนคดีอาญาในอำนาจหน้าที่ของพนักงานฝ่ายปกครองจากฐานข้อมูลภาครัฐผ่านระบบ Linkage Center ในปัจจุบัน รวมถึงการพิสูจน์การยืนยันตัวบุคคลดิจิทัลผ่านระบบ DOPA- Digital ID จะต้องการศึกษาค้นคว้าหา Solution พร้อมทดลองวิเคราะห์ที่ดีที่สุด เกิดข้อผิดพลาดน้อยที่สุด และเลือกใช้ Tools ที่เหมาะสม

๔.๔.๓ รายละเอียดระบบหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่ขออนุมัติ

ระบบคอมพิวเตอร์ฮาร์ดแวร์

๔.๔.๓.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ ๒ สำหรับ Application Server จำนวน 4 เครื่อง

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ ๑๖ แกนหลัก (๑๖ core) หรือดีกว่า สำหรับคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) โดยเฉพาะและมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๙ GHz จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ หน่วย
- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) รองรับการประมวลผลแบบ ๖๔ bit มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันไม่น้อยกว่า ๒๔ MB
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด ECC DDR๔ หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๒ GB
- สนับสนุนการทำงาน RAID ไม่น้อยกว่า RAID ๐, ๑, ๕
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SCSI หรือ SAS ที่มีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ รอบต่อวินาที ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒ TB หรือ ชนิด Solid State Drive หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๙๖๐ GB จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ หน่วย
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐ Gb Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง
- มี Power Supply แบบ Redundant หรือ Hot Swap จำนวน ๒ หน่วย

๔.๔.๓.๒ อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๓ Switch) ๑๐ GB ขนาด ๒๔ ช่อง จำนวน ๒ เครื่อง

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer ๓ ของ OSI Model
- สามารถค้นหาเส้นทางเครือข่ายโดยใช้โปรโตคอล (Routing Protocol) RIPv๒, OSPF ได้เป็นอย่างดี
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๔ ช่อง
- มีช่องสำหรับรองรับการเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑/๑๐ Gbps (SFP/SFP+) พร้อม Transceiver Module จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง
- มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง
- รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า ๓๒,๐๐๐ Mac Address
- สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านทางโปรแกรม Web Browser ได้
- สามารถส่งข้อมูล Log File ในรูปแบบ Syslog ได้เป็นอย่างดี
- สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv๖ ได้

๔.๔.๓.๓ อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบ Unifine Storage ขนาด ๒๐ TB จำนวน ๑ เครื่อง
คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นอุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก (External Storage) รองรับการทำงานแบบ SAN (Storage Area Network) หรือ NAS (Network Attached Storage)
- มีส่วนควบคุมอุปกรณ์ (Controller) แบบ Dual Controller
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลขนาดความจุรวมพร้อมใช้งานไม่น้อยกว่า ๒๐ TB
- สามารถทำงาน แบบ Raid ไม่น้อยกว่า Raid ๐, ๑, ๕
- รองรับโปรโตคอล NFS หรือ SMB หรือ Amazon S3 ได้เป็นอย่างดี

๔.๔.๓.๔ ฮาร์ดดิสกประเภท SSD ความจุ ๒TB (Hard Disk External) จำนวน ๓๕ เครื่อง

๔.๔.๓.๕ กล้องถ่ายภาพ (MirrorLess) จำนวน ๖ เครื่อง

ระบบคอมพิวเตอร์ซอฟต์แวร์

๔.๔.๓.๖ ระบบบริหารจัดการผู้ใช้งาน จำนวน ๑ ระบบ

- สามารถจัดเก็บและแก้ไขข้อมูลผู้ใช้งานระบบ โดยการบันทึกข้อมูลสามารถกำหนดสิทธิการใช้งานดังนี้
 - ผู้ดูแลระบบ สามารถจัดเก็บและแก้ไขข้อมูลผู้ใช้งานในระบบและกำหนดการตั้งค่าภายในระบบได้
 - ผู้ใช้งานระดับส่วนกลาง / จังหวัดสามารถเพิ่มบันทึก เปลี่ยนแปลง แก้ไขข้อมูลของคดีที่ทำการจับกุมได้โดยข้อมูลที่สามารถดูและแก้ไขสามารถดูได้เฉพาะจังหวัดหรืออำเภอที่ประจำการเท่านั้น
 - ผู้ใช้งานระดับอำเภอ สามารถดูข้อมูลได้ สามารถดูและแก้ไขแก้ไขข้อมูลของคดีและสามารถดูได้เฉพาะอำเภอที่ประจำการเท่านั้น
- สามารถยืนยันตัวตนเข้าใช้งาน ผ่านระบบการพิสูจน์และยืนยันตัวตนทางดิจิทัล (DOPA-Digital ID) ผ่านแอปพลิเคชัน ThalD ของกรมการปกครอง
- สามารถบันทึกข้อมูลการใช้งานระบบ (log) ของผู้ใช้งานระบบได้

๔.๔.๓.๗ ระบบรับแจ้งการควบคุมตัวจากหน่วยงานภายนอก ตามพระราชบัญญัติป้องกันและปราบปรามการทรมานและการกระทำให้นุคคลสูญหาย พ.ศ. ๒๕๖๕ จำนวน ๑ ระบบ

- สามารถจัดเก็บและแก้ไขข้อมูลผู้ต้องหาที่ทำการจับกุม/ควบคุมตัว ตามแบบ ปท. ๑ แบบบันทึกข้อมูลเกี่ยวกับผู้ถูกควบคุมตัวตามมาตรา ๒๓ ได้
- สามารถจัดเก็บและแก้ไขข้อมูลเจ้าหน้าที่ของรัฐที่รับผิดชอบในการจับกุม/ควบคุมตัว ตามแบบ ปท. ๑-๑ แบบแจ้งการควบคุมตัวโดยเจ้าหน้าที่ของรัฐได้
- สามารถจัดเก็บและแก้ไขข้อมูลผู้ต้องหากรณีที่ถูกควบคุมตัวถึงแก่ความตาย ตามแบบ ปท. ๑-๒ แบบหนังสือแจ้งกรณีที่ถูกควบคุมตัวถึงแก่ความตายได้
- สามารถจัดเก็บและแก้ไขข้อมูลผู้ต้องหากรณีที่ถูกควบคุมตัวถึงแก่ความตาย ตามแบบ ปท. ๒-๑ ทะเบียนรับแจ้งการควบคุมตัว ได้
- สามารถจัดเก็บและแก้ไขข้อมูลการรับแจ้งการควบคุมตัวโดยเจ้าหน้าที่ของรัฐ ตามแบบ ปท. ๒-๒ ใบรับแจ้งการควบคุมตัวโดยเจ้าหน้าที่ของรัฐ
- สามารถจัดเก็บและแก้ไขข้อมูลการรับแจ้งการทรมาน ตามแบบ ปท. ๒-๓ ทะเบียนรับแจ้งการทรมาน ตามมาตรา ๒๔

- สามารถแสดงรายงานการจับและการควบคุมตัว โดยค้นหาจากช่วงวันที่ ได้
- สามารถแสดงรายงานรายชื่อเจ้าหน้าที่ของรัฐ (ผู้รับแจ้ง) โดยค้นหาจากช่วงวันที่ ได้
- สามารถแสดงรายงานเจ้าหน้าที่ของรัฐที่รับผิดชอบในการจับกุม/ควบคุมตัว โดยค้นหาจากช่วงวันที่ ได้
- สามารถบันทึกสถานะและรายละเอียดการจับกุม/ควบคุมตัว ได้
- รองรับการนำเข้าเอกสาร/หลักฐานต่าง ๆ ในรูปแบบไฟล์ PDF, DOCX, JPEG, PNG ได้
- รองรับการ export รายงานในรูปแบบไฟล์ pdf, excel ได้

๔.๔.๓.๘ ระบบสำหรับประชาชนในการร้องเรียน การทรมานและการกระทำที่บุคคลสูญหาย ตามพระราชบัญญัติป้องกันและปราบปรามการทรมานและการกระทำที่บุคคลสูญหาย พ.ศ. ๒๕๖๕ จำนวน ๑ ระบบ

- สามารถยืนยันตัวตนเข้าใช้งาน ผ่านระบบการพิสูจน์และยืนยันตัวตนทางดิจิทัล (DOPA-Digital ID) ผ่านแอปพลิเคชัน ThalD ของกรมการปกครอง
- สามารถบันทึก แก้ไข และแสดงข้อมูลการร้องเรียนการทรมานและการกระทำที่บุคคลสูญหาย ตามแบบฟอร์ม ปท. ๓-๒ แบบแจ้งการทรมานและการกระทำที่บุคคลสูญหาย
- สามารถบันทึก แก้ไข และแสดงข้อมูลการขอเข้าถึงข้อมูลของผู้ถูกควบคุมตัว ตามแบบฟอร์ม ปท. ๓-๑ แบบคำร้องขอเข้าถึงข้อมูลของผู้ถูกควบคุมตัว ได้
- รองรับการนำเข้าเอกสาร/หลักฐานต่าง ๆ ในรูปแบบไฟล์ pdf, docx, jpeg, png ได้
- สามารถแสดงรายงานการร้องเรียนการทรมานและการกระทำที่บุคคลสูญหาย โดยค้นหาจากช่วงวันที่, สถานะการร้องเรียน ได้
- สามารถแสดงรายงานการขอเข้าถึงข้อมูลของผู้ถูกควบคุมตัวโดยค้นหาจากช่วงวันที่ สถานะการร้องเรียน ได้
- รองรับการ export รายงานในรูปแบบไฟล์ pdf, excel ได้

๔.๔.๓.๙ ระบบสำหรับประชาชนสามารถติดตามเรื่องร้องเรียน การทรมานและการกระทำที่บุคคลสูญหาย ตามพระราชบัญญัติป้องกันและปราบปรามการทรมานและการกระทำที่บุคคลสูญหาย พ.ศ. ๒๕๖๕ จำนวน ๑ ระบบ

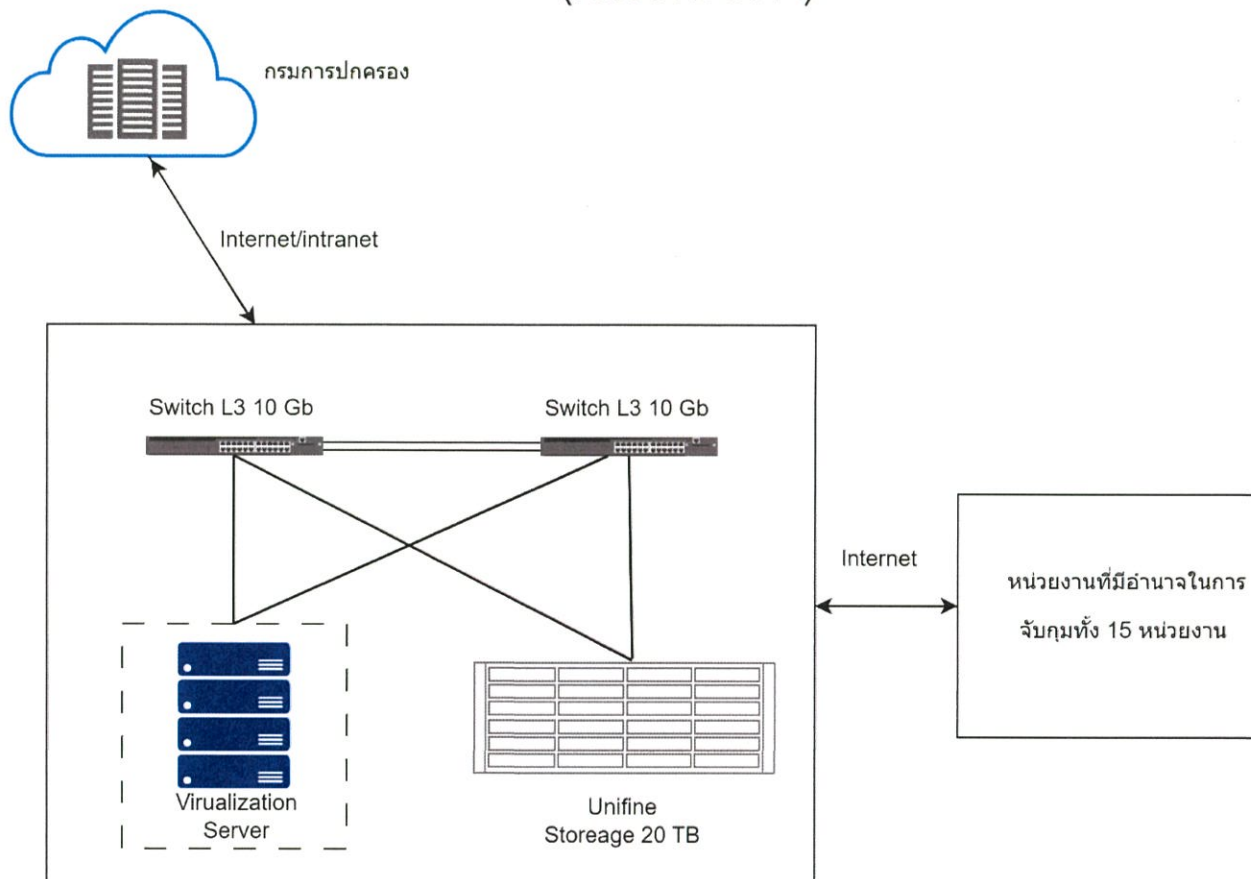
- สามารถค้นหาข้อมูลเรื่องร้องเรียน การทรมานและการกระทำที่บุคคลสูญหาย โดยค้นหาจาก เลขที่ร้องเรียน, วันที่ร้องเรียน, เลขประจำตัวประชาชนผู้ร้องเรียน และแสดงข้อมูลเรื่องร้องเรียนพร้อมสถานะการดำเนินงาน

๔.๔.๓.๑๐ ระบบสถิติการรับแจ้งการควบคุมตัว จากหน่วยงานภายนอก ตามพระราชบัญญัติป้องกันและปราบปรามการทรมานและการกระทำที่บุคคลสูญหาย พ.ศ. ๒๕๖๕ ของพนักงานฝ่ายปกครอง จำนวน ๑ ระบบ

- สามารถประมวลผลเพื่อแสดงสถิติการรับแจ้งการควบคุมตัว โดยค้นหาจากช่วงวันที่ โดยแสดงข้อมูลสถิติดังต่อไปนี้
 - สถิติการรับแจ้งการควบคุมตัว จำแนกตามสถานะการดำเนินงาน
 - สถิติผู้ถูกควบคุมตัว จำแนกตามเพศ
 - สถิติผู้ถูกควบคุมตัว จำแนกตามช่วงอายุ
- สามารถแสดงผลข้อมูลสถิติในรูปแบบ Dashboard ได้
-

โครงสร้างและการเชื่อมโยงอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

ระบบแจ้งการควบคุมตัว กรมการปกครอง (Arrest DOPA)



๔.๕. ระบบงานและปริมาณงานที่จะดำเนินการ

๔.๕.๑ ระบบสารสนเทศนำเอาระบบอิเล็กทรอนิกส์เข้ามาใช้เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับประชาชนและเจ้าหน้าที่ในการเก็บหลักฐานในการจับกุมและสามารถตรวจสอบย้อนหลัง หากมีการร้องเรียนเรื่องการซ้อมทรมานผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕.๒ ระบบงานและข้อมูลนำเข้า

- ไม่มี

๔.๕.๓ การคำนวณเนื้อที่ดิสก์ (Disk)

๔.๕.๓.๑ ระบบบันทึกการจับกุม

- สำหรับการอัปโหลดไฟล์รูปภาพผู้ถูกจับกุม ทั้งหมด ๔ ภาพ (หน้า หลัง ซ้าย และขวา) โดยมีขนาดภาพไม่เกินภาพละ ๑ MB

๔.๕.๓.๒ ระบบร้องเรียนการซ้อมทรมาน

- สำหรับการอัปโหลดไฟล์รูปภาพหลักฐานได้ไม่เกินครั้งละ ๑๐ MB

๔.๖ บุคลากร

ส่วนราชการ	ตำแหน่ง	ระดับ	อัตรากำลังที่ต้องการ (อัตรา)			อัตรากำลังที่ได้รับการจัดสรรแล้ว (อัตรา)			
			ปี งบฯ ๒๕๖๗	ปี งบฯ ๒๕๖๘	ปี งบฯ ๒๕๖๙	ปี งบฯ ๒๕๖๗	ปี งบฯ ๒๕๖๘	ปี งบฯ ๒๕๖๙	รวม ทั้งสิ้น
กระทรวงมหาดไทย กรมการปกครอง	เจ้าพนักงานปกครอง	ชำนาญการ	๓	๓	๓	๐	๐	๐	๐
	นักวิชาการ	ชำนาญการ	๓	๓	๓	๐	๐	๐	๐
	คอมพิวเตอร์	ปฏิบัติการ	๖	๖	๖	๐	๐	๐	๐
	นักวิชาการ	ปฏิบัติงาน	๙	๙	๙	๐	๐	๐	๐
	คอมพิวเตอร์								
	เจ้าพนักงานเครื่อง คอมพิวเตอร์	รวม	๒๑	๒๑	๒๑	๐	๐	๐	๐

๔.๗ สถานที่ติดตั้งและรายการอุปกรณ์ สำนักงานสอบสวนและนิติการ กรมการปกครอง (วังไชยา)

๔.๘ ค่าใช้จ่าย

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	หมายเหตุ
ระบบคอมพิวเตอร์ฮาร์ดแวร์					
๑	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ ๒ สำหรับ Application Server	๔	๓๕๐,๐๐๐.๐๐	๑,๔๐๐,๐๐๐	เกณฑ์ราคากลาง MDES ข้อ ๒
๒	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L3 Switch) 10 GB ขนาด 24 ช่อง	๒	๑๑๐,๐๐๐.๐๐	๒๒๐,๐๐๐.๐๐	เกณฑ์ราคากลาง MDES ข้อ ๓๕
๓	อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบ Unifine Storage ขนาด 20 TB	๑	๙๘๐,๐๐๐.๐๐	๙๘๐,๐๐๐.๐๐	สืบราคาจาก ท้องตลาด
๔	ฮาร์ดดิสพกพา ความจุ 2TB (Hard Disk External)	๓๕	๘,๕๐๐.๐๐	๒๙๗,๕๐๐.๐๐	สืบราคาจาก ท้องตลาด
ระบบคอมพิวเตอร์ซอฟต์แวร์					
๕	ค่าพัฒนาระบบบริหารจัดการผู้ใช้งาน	๑	๒๐๐,๐๐๐๐.๐๐	๒๐๐,๐๐๐๐.๐๐	แบบบัญชีราคากลาง
๖	ค่าพัฒนาระบบรับแจ้งการควบคุมตัว จากหน่วยงานภายนอกตาม พระราชบัญญัติป้องกันและปราบปราม การทรมานและการกระทำให้บุคคลสูญ หาย พ.ศ. ๒๕๖๕	๑	๑,๘๙๓,๐๐๐.๐๐	๑,๘๙๓,๐๐๐.๐๐	แบบบัญชีราคากลาง

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	หมายเหตุ
๗	ค่าพัฒนาระบบสำหรับประชาชนในการร้องเรียน การทรมานและการกระทำให้บุคคลสูญหายตามพระราชบัญญัติป้องกันและปราบปรามการทรมานและการกระทำให้บุคคลสูญหายพ.ศ. ๒๕๖๕	๑	๑,๓๘๐,๐๐๐.๐๐	๑,๓๘๐,๐๐๐.๐๐	แบบบัญชีราคากลาง
๘	ค่าพัฒนาระบบสำหรับประชาชนสามารถติดตามเรื่องร้องเรียนการทรมานและการกระทำให้บุคคลสูญหายตามพระราชบัญญัติป้องกันและปราบปรามการทรมานและการกระทำให้บุคคลสูญหาย พ.ศ. ๒๕๖๕	๑	๙๓๐,๐๐๐.๐๐	๙๓๐,๐๐๐.๐๐	แบบบัญชีราคากลาง
๙	ค่าพัฒนาระบบสถิติการรับแจ้งการควบคุมตัว จากหน่วยงานภายนอก ตามพระราชบัญญัติป้องกันและปราบปรามการทรมานและการกระทำให้บุคคลสูญหาย พ.ศ. ๒๕๖๕ ของพนักงานฝ่ายปกครอง	๑	๑,๒๕๐,๐๐๐.๐๐	๑,๒๕๐,๐๐๐.๐๐	แบบบัญชีราคากลาง
	อื่นๆ				
๑๐	กล้องถ่ายภาพ (Mirrorless)	๖	๒๙,๐๐๐.๐๐	๑๗๔,๐๐๐.๐๐	แบบบัญชีราคากลาง
๑๑	ค่าฝึกอบรม จำนวน ๑ หลักสูตร รองรับจำนวนคนไม่น้อยกว่า ๑๘๐ คน	๑	๑,๐๗๔,๖๐๐.๐๐	๑,๐๗๔,๖๐๐.๐๐	สืบราคาจากท้องตลาด
				๙,๘๐๐,๐๐๐.๐๐	

๔.๙ แผนการดำเนินงานและระยะเวลาดำเนินงาน

- ระยะเวลาดำเนินโครงการ ๓๐๐ วัน
- แผนการดำเนินงานตลอดโครงการ

กิจกรรม	เดือนที่												หมายเหตุ
	๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙	๑๐	๑๑	๑๒	
๑. เสนอพิจารณากลับกรอง ระดับกรมการปกครอง	→												
๒. เสนอพิจารณากลับกรอง ระดับกระทรวงมหาดไทย		→											
๓. กระบวนการดำเนินการ จัดซื้อจัดจ้าง			→										
๔. ส่งมอบ/ติดตั้ง						→							

๔.๑๐ ระบบโครงข่าย แผนงานในอนาคต

- ไม่มี

๕. ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- ๕.๑ การดำเนินงานด้านกระบวนการยุติธรรมทางอาญาของพนักงานฝ่ายปกครอง มีความสะดวกรวดเร็ว และสามารถอำนวยความสะดวกให้ประชาชนได้อย่างมีประสิทธิภาพ และพนักงานฝ่ายปกครองสามารถปฏิบัติงานด้านการจับกุมได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว
- ๕.๒ เครื่องมือในการปฏิบัติงานด้านกระบวนการยุติธรรมทางอาญาของพนักงานฝ่ายปกครองทัดเทียมกับหน่วยงานอื่นที่ปฏิบัติงานด้านกระบวนการยุติธรรมทางอาญา
- ๕.๕ กรมการปกครองมีระบบที่เหมาะสม ทันสมัย แม่นยำและมีระบบที่อำนวยความสะดวกให้แก่พนักงานฝ่ายปกครองมากขึ้น โดยมีการจัดเก็บสถิติผลการจับกุม รับคำร้องเรียนและสอบสวนคดีอาญาอย่างเป็นระบบ สามารถเชื่อมโยงกับหน่วยงานทั้งภายในและภายนอกองค์กรได้
- ๕.๖ สำนักการสอบสวนและนิติการ กรมการปกครอง ที่ทำการปกครองจังหวัด และที่ทำการปกครองอำเภอ สามารถนำข้อมูลภาพนิ่งจากกล้องติดตัวสำหรับการปฏิบัติหน้าที่ด้านการสืบสวนจับกุมของพนักงานฝ่ายปกครองและสามารถเชื่อมต่อกับระบบแจ้งการควบคุมตัว (Arrest DOPA) ได้
- ๕.๗ พนักงานฝ่ายปกครองมีระบบรับแจ้งการควบคุมตัวโดยเจ้าหน้าที่ของรัฐตามพระราชบัญญัติป้องกันและปราบปรามการทรมานและการกระทำให้นุ้คคลสูญหาย พ.ศ. ๒๕๖๕

รายงาน/ขออนุมัติโครงการระบบแจ้งการควบคุมตัว กรมการปกครอง (Arrest DOPA)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

ลงชื่อ
(นายเรืองลักษณ์ เรืองยังมี)
ผู้อำนวยการสำนักงานการสอบสวนและนิติการ
วันที่.....

ผู้ควบคุมโครงการโครงการระบบแจ้งการควบคุมตัว กรมการปกครอง (Arrest DOPA)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

ลงชื่อ
(นายรณรงค์ ทิพย์ศิริ)
รองอธิบดีกรมการปกครอง
วันที่.....

ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูงของกรม

ลงชื่อ
(นายวิฑูรย์ สิริบุญกุล)
รองอธิบดีกรมการปกครอง
ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูงของกรม (CIO)
วันที่.....

เอกสารชี้แจงเว็บไซต์ และแคตตาล็อก



โครงการ : ระบบแจ้งการควบคุมตัว กรมการปกครอง (Arrest DOPA)

๑. อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบ Unifine Storage ขนาด ๒๐ TB จำนวน ๑ เครื่อง

The screenshot shows the CDW website product page for the NetApp All Flash FAS AFF A250 HA - NAS server. The page includes the CDW logo, a search bar, and navigation links. The product title is "NetApp All Flash FAS AFF A250 HA - NAS server". Below the title, there is a "Request Pricing" section with a "Get a Quote" button. The page also displays the availability of the product as "4-6+ Weeks" and the expected in-stock date as "between 4-6 weeks".



ยี่ห้อ NetApp รุ่น A๒๕๐ HA

ข้อมูลจากเว็บไซต์ : <https://www.cdw.com/product/netapp-all-flash-fas-aff-a๒๕๐-ha-nas-server/๖๓๒๘๒๑๘?pfm=srh>

ราคาจากเว็บไซต์ : ไม่มีราคาในหน้าเว็บไซต์

ข้อมูลจากเว็บไซต์ ณ วันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๖๘

๑. อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบ Unifine Storage ขนาด ๒๐ TB จำนวน ๑ เครื่อง

← ↻ 📄 <https://www.touchpoint.com.au/shop/r0q79a-hpe-msa-2062-16gb-fc-lff-strg/> 🕒 🏠 🇹🇹 ⚙️ ⭐️ ... 🌈



Part no: R0Q79A

HPE MSA 2062 16Gb FC LFF Strg

📞 [Why Can't I See a Price?](#)

Touchpoint can assist with new and refurbished equipment in most cases

Request a Quote

Name *

Email *

Phone *

Product Information

HPE MSA 2062 16Gb FC LFF Strg

Part Number: R0Q79A

Drive (2) HPE 1.92 TB Read Intensive LFF SSDs included

Storage Capacity 1.92 PB

ยี่ห้อ HPE รุ่น MSA ๒๐๖๒ R0Q๗๙A

ข้อมูลจากเว็บไซต์ : <https://www.touchpoint.com.au/shop/r0q๗๙a-hpe-msa-๒๐๖๒-๑๖gb-fc-lff-strg/>

ราคาจากเว็บไซต์ : ไม่มีราคาในหน้าเว็บไซต์

ข้อมูลจากเว็บไซต์ ณ วันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๖๘

ใบเสนอราคา





สำนักงานใหญ่/Head Office

บริษัท คอนโทรล ดาต้า (ประเทศไทย) จำกัด
Control Data (Thailand) Ltd.

202 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
202 Nanglinchi Rd., Chongnonsee, Yannawa, Bangkok 10120
Tel. 02-678-0333, 0200
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี / TAXID 0105511002797

ใบเสนอราคา
QUOTATION

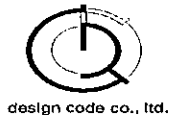
เลขที่ : 68000794
QUO No.

วันที่ : 27/05/2568

Date

หน้า : 1/1
Page

Customer Information :		Quotation Information :			
Attn : อธิบดีกรมการปกครอง กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย แขวงวัดราชบพิธ เขตพระนคร กรุงเทพฯ โทร.225-7092,622-0685		กำหนดส่งสินค้า : 150 Days ยื่นราคา : 30 Days Delivery Validity การรับประกัน : 12 Month สกุลเงิน : THB Warranty Currency เงื่อนไขการชำระเงิน : 30 Term of Payment			
ลำดับ No	สินค้า / รายการ Product/Description	ส่วนลด Disc	จำนวน Qty	ราคาสุทธิต่อหน่วย Unit Net Price	จำนวนเงิน Extended Price
1	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ 2	0.00	4	350,000.00	1,400,000.00
2	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L3 Switch) ขนาด 24 ช่อง	0.00	2	110,000.00	220,000.00
3	อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบ Unifine Storage ขนาด 20 TB	0.00	1	980,000.00	980,000.00
4	ฮาร์ดดิสก์พกพา ความจุ 2TB (Hard Disk External)	0.00	35	8,500.00	297,500.00
5	ค่าพัฒนาระบบบริหารจัดการผู้ใช้งาน	0.00	1	200,000.00	200,000.00
6	ค่าพัฒนาระบบรับแจ้งการควบคุมตัว จากหน่วยงานภายนอก ตามพระราชบัญญัติป้องกันและปราบปรามการทรมานและการกระทำให้นุคคลสูญหาย พ.ศ. 2565	0.00	1	1,893,900.00	1,893,900.00
7	ค่าพัฒนาระบบสำหรับประชาชนในการร้องเรียน การทรมานและการกระทำให้นุคคลสูญหาย ตามพระราชบัญญัติป้องกันและปราบปรามการทรมานและการกระทำให้นุคคลสูญหาย พ.ศ. 2565	0.00	1	1,380,000.00	1,380,000.00
8	ค่าพัฒนาระบบสำหรับประชาชนสามารถติดตามเรื่องร้องเรียน การทรมาน และการกระทำให้นุคคลสูญหาย ตามพระราชบัญญัติป้องกันและปราบปรามการทรมานและการกระทำให้นุคคลสูญหาย พ.ศ. 2565	0.00	1	930,000.00	930,000.00
9	ค่าพัฒนาระบบสถิติการรับแจ้งการควบคุมตัว จากหน่วยงานภายนอก ตามพระราชบัญญัติป้องกันและปราบปรามการทรมานและการกระทำให้นุคคลสูญหาย พ.ศ. 2565	0.00	1	1,250,000.00	1,250,000.00
10	กล้องถ่ายภาพ (Mirrorless)	0.00	6	29,000.00	174,000.00
11	ค่าฝึกอบรม จำนวน 1 หลักสูตร รองรับจำนวนคนไม่น้อยกว่า 180 คน	0.00	1	1,074,600.00	1,074,600.00
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว					
เก้าอี้แล่นแปดแสนบาทถ้วน			รวมเงิน : SubTotal		9,800,000.00
*** ทางบริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคา			ภาษีมูลค่าเพิ่ม (0.00%)		0.00
เมื่ออัตราแลกเปลี่ยนมีการเปลี่ยนแปลง			VAT รวมทั้งสิ้น : Total		9,800,000.00
CUSTOMER ข้าพเจ้าอนุมัติสั่งซื้อตามรายการและเงื่อนไขทั้งหมด Price and terms as above are understood and we confirm this order. ผู้สั่งซื้อ : วันที่ : Authorized signature of purchase. Date		Control Data (Thailand) Ltd. ผู้เสนอราคา : วันที่ : Proposed By (ชวลีรัชต์ ศิริชัย) MOI/SLD/SL1 Date ผู้อนุมัติ : วันที่ : Authorized By (ทวีศักดิ์ นิลวัชรเมณี) Date			



DESIGN CODE CO., LTD. (บริษัท ดีไซน์ โค้ด จำกัด)
15/15th floor., Isarapap Rd. Bangchalong Bangkoknoi Bangkok 10700
15/15 ชั้น 2 ถ.อิสรภาพ แขวงบางช้างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ 10700

QUOTATION

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105550007095

นามลูกค้า อธิปไตยการปกครอง name กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย ที่อยู่ โทร. 02-225-7092 Tel.	วันที่ 27/05/2568 Date ยื่นราคา 30 วัน ส่งสินค้า 150 วัน Delivery
---	---

No.	Description	Qty.	Unit	Price/Unit	Total Amount	Outstanding	Remark
1	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ 2	4		350,000	1,400,000		
2	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L3 Switch) ขนาด 24 ช่อง	2		110,000	220,000		
3	อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบ Unifine Storage ขนาด 20 TB	1		1,274,000	1,274,000		
4	ฮาร์ดดิสก์พกพา ความจุ 2TB (Hard Disk External)	35		8,950	313,250		
5	ค่าพัฒนาระบบบริหารจัดการผู้ใช้งาน	1		320,000	320,000		
6	ค่าพัฒนาระบบรับแจ้งการควบคุมตัว จากหน่วยงานภายนอก ตามพระราชบัญญัติป้องกันและปราบปรามการทรมานและการกระทำ ให้บุคคลสูญหาย พ.ศ. 2565	1		3,500,000	3,500,000		
7	ค่าพัฒนาระบบสำหรับประชาชนในการร้องเรียน การทรมาน และการกระทำให้บุคคลสูญหาย ตามพระราชบัญญัติป้องกันและปราบปราม การทรมานและการกระทำให้บุคคลสูญหาย พ.ศ. 2565	1		2,100,000	2,100,000		
8	ค่าพัฒนาระบบสำหรับประชาชนสามารถติดตามเรื่องร้องเรียน การทรมาน และการกระทำให้บุคคลสูญหาย ตามพระราชบัญญัติป้องกันและปราบปราม การทรมานและการกระทำให้บุคคลสูญหาย พ.ศ. 2565	1		1,400,000	1,400,000		
9	ค่าพัฒนาระบบสถิติการรับแจ้งการควบคุมตัว จากหน่วยงานภายนอก ตามพระราชบัญญัติป้องกันและปราบปรามการทรมานและการกระทำให้ บุคคลสูญหาย พ.ศ. 2565 ของพนักงานฝ่ายปกครอง	1		1,500,000	1,500,000		
10	กล้องถ่ายภาพ (Mirrorless)	1		42,000	42,000		
11	ค่าฝึกอบรม จำนวน 1 หลักสูตร รองรับจำนวนคนไม่น้อยกว่า 180 คน	1		1,750,000	1,750,000		
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% เรียบร้อยแล้ว							

() () () ผู้ลงนาม(Authorized By) ลายเซ็นลูกค้า (Customer) ผู้รับเงิน (Cashier)			รวมเงิน (Sub Total)		13,819,250.00	
			ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat) 7%		0.00	
			จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น (Net Total)		13,819,250.00	
สิบสามล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันสองร้อยห้าสิบบาทถ้วน			ชำระ โดย เงินสด เช็คธนาคาร สาขา		เลขที่ จำนวนเงิน วันที่	
Paid By Cash Cheque Bank Branch			No. Amout Date			

* การชำระเงินด้วยเช็คจะสมบูรณ์เมื่อได้รับเงินสดหรือเช็คของท่านเรียกเก็บเงินจากธนาคารเรียบร้อยแล้วเท่านั้น สำหรับลูกค้า

เรียน อธิบดีกรมการปกครอง

หน่วยงาน กรมการปกครอง

ที่อยู่

บริษัท มีความยินดีเสนอราคาตั้งรายการต่อไปนี้

Thanks for your enquiry and we have pleasure in submitting our quotation as follows.

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ		ราคาวัสดุ	
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน
1	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ 2	4		350,000.00	1,400,000.00
2	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L3 Switch) ขนาด 24 ช่อง	2		110,000.00	220,000.00
3	อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบ Unifine Storage ขนาด 20 TB	1		1,225,000.00	1,225,000.00
4	ฮาร์ดดิสพกพา ความจุ 2TB (Hard Disk External)	35		8,590.00	300,650.00
5	ค่าพัฒนาระบบบริหารจัดการผู้ใช้งาน	1		300,000.00	300,000.00
6	ค่าพัฒนาระบบรับแจ้งการควบคุมตัว จากหน่วยงานภายนอก ตามพระราชบัญญัติ ป้องกันและปราบปรามการทรมานและการกระทำให้นุคคลสูญหาย พ.ศ. 2565	1		3,000,000.00	3,000,000.00
7	ค่าพัฒนาระบบสำหรับประชาชนในการร้องเรียน การทรมานและการกระทำ ให้นุคคลสูญหาย ตามพระราชบัญญัติป้องกันและปราบปรามการทรมานและการ กระทำให้นุคคลสูญหาย พ.ศ. 2565	1		2,000,000.00	2,000,000.00
8	ค่าพัฒนาระบบสำหรับประชาชนสามารถติดตามเรื่องร้องเรียน การทรมานและ การกระทำให้นุคคลสูญหาย ตามพระราชบัญญัติป้องกันและปราบปรามการ ทรมานและการกระทำให้นุคคลสูญหาย พ.ศ. 2565	1		1,000,000.00	1,000,000.00
9	ค่าพัฒนาระบบสถิติการรับแจ้งการควบคุมตัว จากหน่วยงานภายนอก ตาม พระราชบัญญัติป้องกันและปราบปรามการทรมานและการกระทำให้นุคคลสูญหาย พ.ศ. 2565 ของพนักงานฝ่ายปกครอง	1		1,850,000.00	1,850,000.00
10	กล้องถ่ายภาพ (Mirrorless)	6		35,000.00	210,000.00
11	ค่าฝึกอบรม จำนวน 1 หลักสูตร รองรับจำนวนคนไม่น้อยกว่า 180 คน	1		1,500,000.00	1,500,000.00
	ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว				

บริษัท จันแก้ว เดเวลอปเม้นท์ จำกัด หวังเป็นอย่างยิ่งว่ารายการที่เสนอมานี้
จะได้รับความพอใจจากท่าน และได้มีโอกาสรับใช้ท่าน ต่อไป

รวม 13,005,650.00

ส่วนลดพิเศษ -

เป็นเงิน 13,005,650.00

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % -

รวมทั้งหมด 13,005,650.00

สิบสามล้านห้าพันหกร้อยห้าสิบบาทถ้วน

เงื่อนไขการชำระเงิน

- ยื่นราคาภายใน 30 วัน
- ส่งมอบงานภายใน 150 วันทำการ หลังจากลงนามในสัญญา
- รับประกันสินค้า 30 วัน

ลงชื่อ.....ผู้เสนอราคา

คมกฤษณ์ เลิศวรรณพร

